

(51) Int. Cl. ⁵	識別記号	P I	付随文 (参考)
C 0 7 C 309/18		C 0 7 C 309/18	4 D 0 1 7
303/22		303/22	4 G 0 6 6
319/20		319/20	4 H 0 0 6
323/58		323/58	4 H 0 4 5
C 0 7 K 1/32		C 0 7 K 1/32	4 H 0 5 0

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 49 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-578453 (P2001-578453)
 (86) (22) 出願日 平成13年4月10日 (2001. 4. 10)
 (85) 翻訳文提出日 平成14年10月22日 (2002. 10. 22)
 (86) 国際出願番号 P C T / U S 0 1 / 1 1 5 2 9
 (87) 国際公開番号 W O 0 1 / 0 8 1 3 6 5
 (87) 国際公開日 平成13年11月1日 (2001. 11. 1)
 (31) 優先権主張番号 0 9 / 5 5 8 , 0 0 1
 (32) 優先日 平成12年4月24日 (2000. 4. 24)
 (33) 優先権主張国 米国 (US)

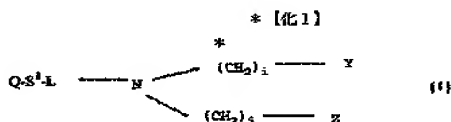
(71) 出願人 シグマ-アルドリッチ・カンパニー
 Sigma-Aldrich Co.
 アメリカ合衆国62249イリノイ州ハイラン
 ド、ウエスト・モンロー・ストリート509
 番
 (72) 発明者 ウィリアム・ケイ・カッセル
 アメリカ合衆国63178ミズーリ州セント・
 ルイス、ボックス14508、シグマ-アルド
 リッチ・カンパニー内
 (74) 代理人 弁理士 青山 篠 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 金属キレート化合物

(57) 【要約】

次式:



〔式中、Qは、担体であり、S¹は、スパーサーであり、Lは、-A-T-CH(X)-または-C(=O)-であり、Aは、エーテル、チオエーテル、セノエーテルまたはアミド結合であり、Tは、化学結合または置換若しくは不置換のアルキル若しくはアルケニルであり、Xは、-(CH₂)_kCH₃、-(CH₂)_kCOOH、-(CH₂)_kSO₃H、-(CH₂)_kPO₃H₂、-(CH₂)_kN(J)₂または-(CH₂)_kP(J)₂、好ましくは-(CH₂)_kCOO

Hまたは-(CH₂)_kSO₃Hであり、kは、0~2の整数であり、Jは、ヒドロカルビルまたは置換ヒドロカルビルであり、Yは、-COOH、-H、-SO₃H、-PO₃H₂、-N(J)₂または-P(J)₂、好ましくは-COOHであり、Zは、-COOH、-H、-SO₃H、-PO₃H₂、-N(J)₂または-P(J)₂、好ましくは-COOHであり、iは、0~4の整数、好ましくは1または2である。〕で示される金属キレート化合物。